一人謝黎,外交部美大司副司長吳 一人謝黎,外交部美大司副司長吳 一人謝黎,外交部美大司副司長吳 他們進行了友好的談話。 他們進行了友好的談話。 他們進行了友好的談話。 一人對黎,外交部美大司副司長吳 一人對黎,外交部美大司副司長吳 一人對黎,外交部美大司副司長吳

紀登奎昨

以及朱德同志的家屬,表示最出租國全國人民代表大會常務的中國人民、光榮的中國共產門個人的名義,向你們並通過四足更人民、阿爾巴尼亞勞動型是與共和國人民議會主席剛定是與和國人民議會主席剛定是與和國人民、阿爾巴尼亞勞動

朝阿

地羅等國領導

遺體

復蓋黨旗

告別式後遺體護送

骨灰安放勞動

體的中文台

2.00新聞及大氣、 探案 3.30子後 4.40亿片《绿林》 一种及天氣報告? 《十大奇米》 10 《南龍北鄉》 明珠台

6.00影片《鹅上山 樂青春》 0.55 天氣報道 **9** . 1 11.15《新聞展望 體的英文台

6.10新聞及天氣 知音集 8.46 1976年温布罗 住的作品 《俏巴喇》 V.30插化藝術

申構造與修理

MANAGEMENT AND THE PARTY OF THE

Ta-Kung-Pao

止痛 膏

風濕骨痛、肩痠腰痛



步際

。團表代案工造製城機並尼馬維的

長團為脊德山歷監。舒羅以見會京北在日八月七裡總副牧谷

(片照真傳社華新)

圖漢剛戲劇集 …… (元) 崩漠烟者 文學 7.00 本書收入關漢卿現存的雜劇共士八個。以《元刊 雜劇三十個》等六種刊本為底本進行校勘、校問、

促放平命樣板敢首樂片剛和海崎收出改綱。

會前置《前官》和《編校說明》。每折數便例有校 廣人小橋選字帖(32別本)----- 上海貴章 0.30 本字帖是用唐代鐘紹示所會《鹽飛經》的碑石拓 戰域動歌(第五集)…… 為樂 3,30 山丹丹開化紅霓鹭(灰北民歌五首) (五線譜 - 16別本) ------------ 音樂 1,00 光直翻導幽選(五線灣・横16時本)

進行廣 原权中華人民共和國成立二十五周年 常用事術圖解(1975年第二次修訂版) 比例計算 **維付常用數學(二)函數・圖與・識圖** 道是一本綜合性的工業做生物著作。 工業機械助職(工業自動化機表業費)機械 2,50

秦等領導人分別致電我國領導人,平喧朱德 秦等領導人分別致電我國領導人,平喧朱德 「阿爾巴尼亞、越南、羅馬尼亞、民主柬埔 「本報綜合報道」被新華社消息、朝鮮 深切泉悼华 推崇他對中 國革命的 小德

學學默德·謝胡的電報說· 一個常務委員會委員、中華人民 一個常務委員會政治局委員、中華人民 一個常務委員會政治局委員、中華人民 一段代表大會常務委員會委員、中華人民 一段代表大會常務委員會委員

首文四千餘字 重文四萬餘字 港九各書店、均有代售

總經鎖:時代圖書有限公司 九龍개敦道五百號一樓

新書特價介紹月 六月十六日至七月十五日 最後七天

歐洋 白金

港幣150元

國書法大字典

介紹期間120元

電話:3-308884

聯書店香港分店

新書 周 本店門市部及各大書店有售 欲迎港澳海外讀者直接郵端 所事虛落門 市的美術灌屬多科學指主 孔頭 中自建立在唯計並行中為自由著名 DINT PUBLISHING CO 9 Queen Victoria Street, Hong Kong

共產黨宣言(列印本・16開線製) 馬克思:資本讀 (新譯本·楠裝具 卷 一中共中央局恩列斯著作编譯周譯 人民 23.00

·不曾為嚴新版本1975年六月第 版·根據《馬克 思恩格斯全集》德文版第"十一卷至"十五卷业多 照限。如此譯出一在翻譯過程中逐步了《資本額》郭 大力、王亞爾中譯本。

在鬥爭中建設黨 

這一步發展中老两家內國和 两國人民的革命友誼和團結 占圆漏政代表團訪問中國文件集 1 (# 1,20 **省。今天的醉聊**一資本主義全国復样 新民主主義革命時期工機長三字戰選

一部重播投灣主義的故劃教材 太平天國金田起輕(歷史讀物)…… 人民 2,30 火 鳳(長間級事詩)……王墨生者 文學 2,50 這是一部反映抗日戰爭和解放戰爭年代中國農村 「聯 0.30 失就複雜的階級鬥爭和路線鬥爭的長篇被事語。

李白時歌選評(苗页文画:70)~~ 中華 0.20

(16] 開稿裝) …」海第二醫學院編 上海 20,00 (數學董會)……浙江省教育局編 教育 2.60 植物藏紫~~~~(11)增田芳雄等著 科學 8,00 工業微生物學 ----- ( 個 ) 李姆者 科學 20.00

海流古董

巴黎鐵塔

一統洲非實积京北灣 首織組

利勝底徹到直爭鬥義正民人洲非持支圖中

殿制武器終一上會談

月二十一日 主華盛 秘密的會談將會從七月原至九略武器會談優局的努力。

中國代辦等使節到機場送行即與於明國家進行訪問。即國駐員率代辦曹强率以及其他國家駐中國於與所部長和數千人民在機場數送中國聯級進行訪問。中國駐員率代辦會使節到機場送行即與使節亦到機場送行。

日三十月六年辰丙曆貴

常巴布韋、納米比亞和阿扎尼亚人民只要緊對種族主義鬥爭的發展,有為重大的意義。進行武裝鬥爭。這對南部非洲地區的人民反大的政治、經濟和軍事援助,以便它們能夠大的政治、經濟和軍事援助,以便它們能夠大學與大

暑大七廿

人的外交認識

吉米

美國民主要 以大順門的**建** 總統候選

日九月七年六七九一

歐洲門熱成大災難沒持續三周發生嚴重乾旱

西歐

貝寧共和國總統

老伙得治 將 被 作 作 語等 東京股票 清落 四十 點二七 東京股票 清落 四十 點二七 東京股票 清落 四十 點二七 東京股票 清落 四十 點二七 來與搜查等本小組 就会自空公司社長若 外海治後,於同日上午七時傳 中九時以在國會偽證 中九時以在國會偽證 上的東因此。在洛米本 作數是以來,受到達 上的東因素,使道瓊 上的東因素,使道瓊 上的東因素,使道瓊 H

本月恢復體育聯系

經旦會」開會

脹

率持續提高

但

性 食 價 格 繼 續

阿美購6萬職數物

此舉已引起美國輿論的

等水果以外, 進作物將全部減煙, 估計春樂放大, 法國是四歐的二種產一, 法國的四部 與學歐洲的進場聯早, 以法國所受打 與學歐洲的進場聯早, 以法國所受打 與學歐洲的進場聯早, 以法國所受打 與學歐洲的進場聯早, 以法國所受打 與學歐洲的進場聯早, 以法國所受打 與學」

和

與互會一等東歐國家在東位林召開第三十 與五十 與五十 與一經濟域的 一經濟域的 一經濟域的 一經濟域的 一經濟域的 一經濟域的 一經濟域的 一種 一是百文在國際市場大學插灣,從現在 一是百文在國際市場大學插灣,從現在 一是百文在國際市場大學插灣,從現在 的情勢來看,不少人認為今 由的。

文理。會个進行

襲烏機場

**康幽抵北京訪問** 

他月前在內職車聯合國經濟委員會上提識的此類與實易限制,去除貿易降級,促進四歐及此別數別數學的數項在國際發展基金及世界銀行作為貨數以與貿易限制,去除貿易降級,促進四歐及政與貿易限制,去除貿易降級,促進四歐及

**曾經涉足香港** 

南間 一、並然 基地 四側 始免 對將 四千一 百噸 香魚 交給 當地 農 民的組織 一位 農民 敬旨人 民的組織

好便會自歸完善了。 中不少審望只要把一個領導人更換。 四丁鴻楹抵抗外へ如不參加政治競選 即为啊?」目下一般美國人對政界的

產量相 E 當 极裝置

数半版

**美國面臨制** 

DIE CANTLE

場近大亨 舞切製向|歌煙駅前 湯勿氷門|型堤吹火





林龍寶藝

EE

接見國賓的審廳,頂的美麗富服,偷工富,他們是從走件發生在基期二早

跟察站提供火星表面的新情報後,官方人 的新情報後,官方人 市的實驗討論,作山 一上述決定。 四侧海里,业份基础四侧的金属交际省地最高的组织。 平,可以最同三萬三年一個月,中五百度中一個月, 分類廣告

· 八件瓷器 · 阿杜德在泰 · 八件瓷器

古董



八點儿

**續 今 珠 南 南** 新 映 大 江 洋 率 光

發接羅羅 實驗深障 藥的出版 現圖學定 根格理章 例外抗心 端宗畫女 問來職非 達生香藥 促職像屍 医瞪對瞳 棒枚關件

製攝廠片製裝品從為好

子習魯迅結合批學





護衛員李卓桂遭劫殺緊

審

革的長員委德朱對士人界商工、生學專大

,惜惋感亦士人圉外;仰敬心衷示表生一命

。袖領出傑的民人國中是長員委德朱為認

通用於腦血管意外或中風,那是由於腦溢血的主要動脈栓塞、心肌衰弱梗塞,或簡單地,冠狀動脈栓塞、心肌衰弱梗塞,或簡單地,冠狀動脈栓塞、心肌衰弱梗塞,或簡單地。 一個月內死亡者。關於預防此類心臟病,本人只談談名為短狀動脈栓塞所致,或名為缺血性心臟病的主要動脈栓塞所致,或名為缺血性心臟病的主要動脈栓塞所致,或名為缺血性心臟病的主要動脈栓塞所致,或名為缺血性心臟病的主要動脈栓塞所致,或名為缺血性心臟病的主要動脈栓塞所致,或名為缺血性心臟病的主要動脈栓塞所致,或名為缺血性心臟病

労,這種全心全意為人一生為中國人民解放事,不久前還從電視、報·不然前還從電視、報

现改期於七月十八日舉行,仍憑原來入場券, 是期日)在珠江戲院舉行的電影招待會, 全期日)在珠江戲院舉行的電影招待會,

躖 國立大 博

昨已開放給居民游泳

可赚取二十萬元 四縣取二十萬元 独脱的延遲,在一九 一十、海府的盈餘連二十二十二百萬元,直 一十、海府的盈餘連二十三百萬元,直 用途,應用作下內 用途, 風多 **八海灘油污清** 七川中學成一千九百名學 

的建築實及每年的二十四個工事

· 安 被 強 本 前 的 三 十 

百

的· 在上月在深 人所用的

柳下一掃把、他們希望有關資訊,瓜瓤四歲,沾污行人的衣服、擊傷致死。前兩晚,有一個大斑髮傷說,該處年前有一個人被樓上抵說,該處年前有一個人被樓上

言なる。大学

至而下的一個玻璃杯擊傷胸部,砾藏)在筲箕灣太原街一號地下來報訊】昨晚七時四十五分,一

量作時内保 高效率。 水建商要

高空柳好 順持獎

**曾員,來資等共** 自多人。

业 山 後 神 郎 () 以 減 進 流 大 大 主 神

當局收樓賣地獲利倍計

改建發展尖沙咀區的辦口,迫使商戶把多年心血 表演不報訊】尖沙咀河內道、康和里、醬扁絡無理由表們指出,四街商戶經過十多二十年的投資開業 不即即會商,反對當局的不合理收樓做法。 人發不報訊】尖沙咀河內道、康和里、碧仙桃道及摩不報訊】尖沙咀河內道、康和里、碧仙桃道及摩不報訊】尖沙咀河內道、康和里、碧仙桃道及摩不報訊】尖沙咀河內道、康和里、碧仙桃道及摩

四、我這份重難計劃大綱,樂主、商户或居民可在兩個月內四、我這份重難計劃大綱,樂主、商户或居民可在兩個月內四、我這份重難計劃大綱,樂主、商户或居民可在兩個月內四、我這份重難計劃大綱,樂主、商户或居民權益置之人發展商,數以倍計獲利,却把業主商戶居民權益置之人發展商,數以倍計獲利,却把業主商戶居民權益置之內發展商,數以倍計獲利,却把業主商戶居民權益置之內工務司處提出反對意見。

**上**百居迟雯水速设置 愛收容所為臨時性

於社會福利計劃 至教育、房屋、 四港營提連議 兩

盤

古二三九〇一號 五一七三十七號一號 黃泥浦道二十七號一號

奥運田徑場的「非洲旋風」 能·五-上醫務所 博彩世界。中华人在道裏。快餐牌

奥運泳賽金牌之爭

年輕人的熱情(東京通訊)

臨紀背上的實院。維慮飛回拉枯山

每份五海·書店報攤有售

香港雜寫(三國)

美術創作的異彩

被接民歌的特點

踏實可區的臺風

年吳服城(山海)

將後主秘錄

真明目

各地通訊

學

病床雖增難滿

托帮蒋清看更爭鬥過過人工大廣

青山精神病院

新五第

香港草藥逾四百種

月中

八會堂展覽

中西醫採集栽培爲十九類中國醫學研究所主辦

中美科學 與運田徑 奥運泳賽 香港雜寫 博彩世界。

數文二個

員李卓

名男之 並涉嫌與鎖戒劫案 及襲

《本報訊》護術員李卓桂於去年六月五日在荔枝角百老匯製衣廠遭劫殺 作案有關,被控十一項罪名。由於控罪複雜,主控要求先審其中第一、二、 作案有關,被控十一項罪名。由於控罪複雜,主控要求先審其中第一、二、 各被告開判後,一三名同僚被公司派往 名男子械劫,雙方發 · 五匪將九 各被告開判後,一三名同僚被公司派往 | 名男子械劫,雙方發 | · 五匪將九 各被告開判後,一一一項罪名。由於控罪複雜,主控要求先審其中第一、二、 在高院被判死刑。 

仍在瑪麗接受

劉昨

数判司署法官劉偉, 裁判司署法官劉偉, 就判司署法官劉偉, 本後,昨日仍在瑪麗 等人滿意。



調胃健脾,消積進寬。 可作茶飲,無病可服。

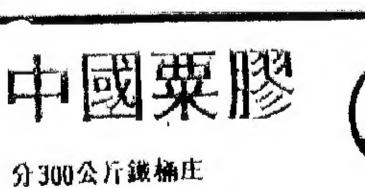
荔枝角道111號 電話: 3-940510

經銷處:德盛行電話:5-783721-4

**企区为政** 

傷風感圖、牙 痛等均適用。 國質公司、約行均蓋

**新期歌** 聯宗(九龍)有限公司 電路:3-817953



經銷處:南順(香港)有限公司電話:3-413748

25公斤鐵罐庄

適宜糖果廠及一般食品廠用途

代理處:德信行有限公司 經銷處: 與棧食品公司 **開稿:5~730504** 



功能: 生精補關 **美山健康** 强肋趾骨 男女老幼一 切慮損等症

河间開用 -省圖異公司、靈津的行均有實

THE DAY AND THE LINE 4 Statement 補血生肌·養顏明日圖

歐綿蔔

按摩療法使用。對一般指症有特別承效。 各國資公司均數 通產原際嬰孩尿布

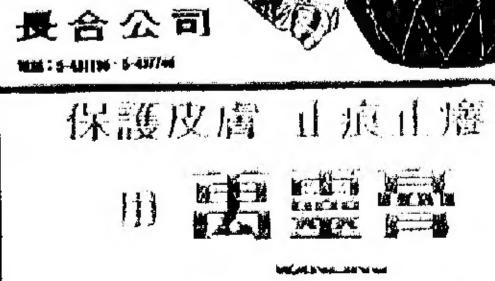
D Z-3

電子透穴

袖珍治療儀

全棉製造、柔軟舒適 吸水力强、易洗快乾 名國貨、白貨公司均劃

群銷處:海光貿易公司 職 13 8/2/32,70/835



專治:蚊叮蜂刺 海蟲收傷 功能:滑腫止痛 尾腿促肿-

WI WA

常備現貨

口轉貶爆

經銷高工業機器約公司 1986-09-680000







各地通訊 纤维人的丛 南岛友情( 初來的感受 陳水貴青少 論術創作的 職族民歌的 職實可量的 略斯肯士的 再後主秘錄 生漢脈線(二

一高提大量產耳木一

¥

对研活動。其中有十多項已廣泛用於住即在土副與品生産方面開展了二十多項工工中多項

# 新興

馬

活需要。 用代用材料建冰廠後面是罐頭廠、魚粉車間和倉庫。 技館水產品和漁幣物資養馬路,可以直達海邊碼頭和卸魚場,

淄博陶瓷焕餐青春

川師範學院的變化

你在我或指食,本件通 然在我或指食,本件通 然在我或指食,和到自己 一一有人冤枉你。 一一有人冤枉你。 一种不吃忍,加到自己 一种不吃忍,加到自己 一种不吃忍,加到自己

BA

to the same of the



當作兄弟姊妹: 好別 他向來 第,他向來 的王老五 **她多半打電話補** 她多半打電話補 1、一手好拳脚, 惟得 1、是她們家庭當 

住工工 政政公 工 政政公工 避到死工 甲 · 里有度

一个时间,到人家的心血一點也不 一个时间,到人家的心血一點也不 一个时间,到人家的心血一點也不 一个时,到人家的心血一點也不 一个时,到人家的心血一點也不 一个时,到人家的心血一點也不 一个时,到人家的心血一點也不 一个时,到人家的心血一點也不 一个时,到人家的心血一點也不 一个时,到人家的心血一點也不 一個在衣櫃裏。 一个时,到人家的心血一點也不 一個在衣櫃裏。

**脸—唇通八姿貌得塌老定定。向我老婆摸我是**實牌,想我死此你,做

她又想起了人的是是《排業生》了 竹品

,那是一篇嫣紅的荔枝,亞娑被這艷紅的荔枝迷伴去應付其他客仔,自己把一羅生果的板蓋打開低照婆一定是個新入行的果販,於是,他吩咐同位照婆一定是個新入行的果販,於是,他吩咐同

街坊的誠意· 街上了今天,她親自到基

畢

思做セインが動死

果欄的新客

香港

學二天一 

四面八方體來的 美國 口大流動

力命期的

大的设犯

随植情况的人说。 一名在斯马他們權力去質別人,和一 實泛報道,這種勤務員等 他們權力去質別人,和一 對於由囚犯率當的達

前魏一道可約機像種鄉

施病 過人據予

狀也令 態得似

行要都

**福美人** 

N

Y.

一個大個大個人 一個工作。 一面工作。 一面工作, 一面工作。 一面工作。

雜詩

, 提 勤 年 他 到 務 曾 的 一 具 接

榕《一瞥

上校

M 分,生下

的心也被撕碎了。

《继集出》 ?

附電殺蚁器

1

建明

北京三里屯第三

月亮確是有關省級,但

·您麼會遺樣呢? · 她站在危崖的達

來 味調 的 好 法 脚 的 好 去 脚

以油三汶则具, 學學是每個光明者必動物味, 極為一家家」 實質,一味牛腩揚和一好去處, 四樓攤設, 並不會華,但用料和好去處, 四樓攤設, 並不會華,但用料和好去處, 四樓攤設, 並不會華,但用料和好去處, 四樓攤設, 並不會華,但用料和好去處, 四樓攤設, 並不會華,但用料和

起先是全不相信,如

難道紅頭人

在試用,效果怎樣,遇一致時間才知道。 在試用,效果怎樣,遇一致時間才知道。 一次化對,問題不人,但以後補充驅蚊光,一次化對,而且換藥與為麻煩,結果也就養一一一次化對,問題不人,但以後補充驅蚊光,一次化對,問題不人,但以後補充驅蚊光,一次化對,問題不人,但以後補充驅蚊光,一次化對,問題不人,但以後補充驅蚊光,一次化對,問題不人,但以後補充驅蚊光,一次化對,

小孩先,而命途多少為甚麼我會是做子也

派的但未不符就免 (山來七月份的)、為日本自一

増

太公区

木有他出他做

道本書於今年五月在日本出版後,獲得廣泛四允子全本在北京居住三年期間,兩個孩子就被以中學習成長的情況,通過他們的日常生活,介紹學情形、對兒童的培養方向、中國小學生的精思工具也小學。此書紀錄了這兩名日本小學的發展形。對兒童的培養方向、中國小學生的精質之一,與一個人民友好的發現等等,內容豐富生期。兩個孩子就被一個文明天明始在本版連載。

東

歸僑女工

**一各女百歸邊建女福** 中級工分僑天設工州

随道·附移道相之, 海個大近期樣對問 它渦的許但兩東成

好,但彼 部、非洲 相對於非 造 及 喀爾

下同的構造 類型構造體 用穿插,也 全性證冰南以海大列巨洋泽部質更易,上嶺斯的大底度或不中以寬。。 裂南钩下部或不中以宽。。 裂南钩下部大同间北八印北。 北褶的黑

平洋東部男 南北的隆起 **例的華島** 

心力 系分佈和排 

有一種力量 控制下地球 速度變快或 必然推動地 化因。光能轉大質斯中 化因。光能轉大質斯中 主磨授視度物地服 的一、上進 的計算球、

對在革命 **表面上來看是** 度膜・認識・ 認識論・「去

的向地球上部

**炎及奖**」地找 認識提高到理 是説,地質力 ——地質構造 微视方面,都 在的,因為它 統一作用力的 了一、二百年

義和煩瑣哲學 點,而不是靜 把地質學在革 \*\*\*

間輪機的前

更易折的問 如終倫等)

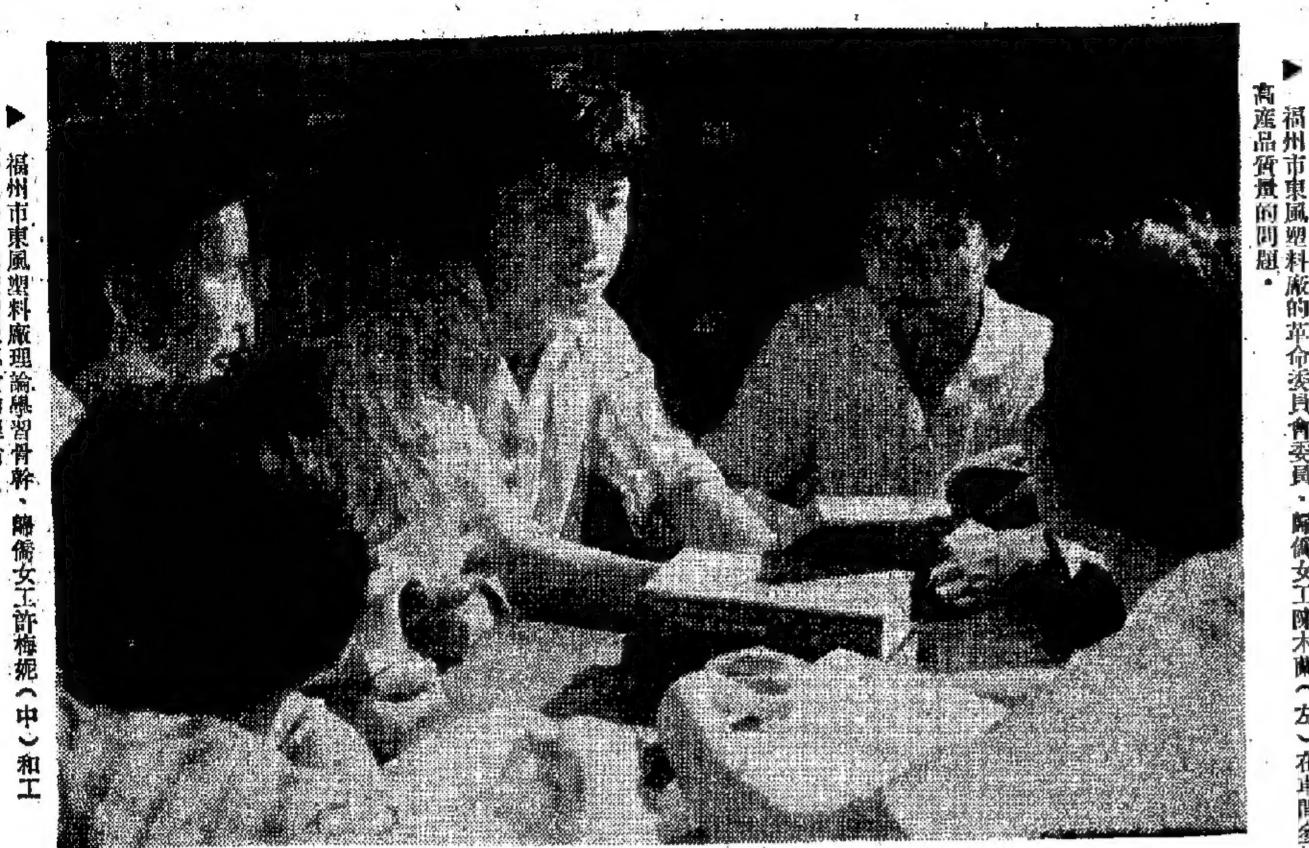
· 淦、硫等 海岛斯)。 2)的記載。 卷中沙及樂 操作技術(

方法和熱處

希臘 底奥 规,潜述也

華化)~ 四奥斯)。 アロ種・屋

(-13) was a second

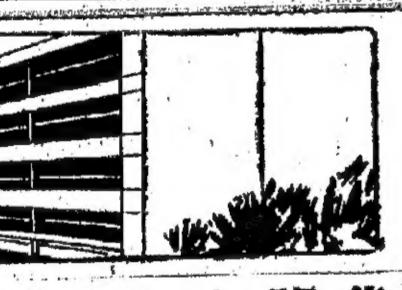






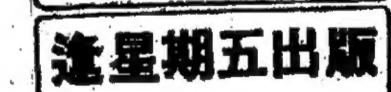






人員一起研究技術革新問題·福州市東風塑料廠歸僑女工楊

華訊廣告公司 世話:五一二六四〇〇七



2600火

3000呎

2750火

730火

800以

595火

980火

2700%

3847%

1300火

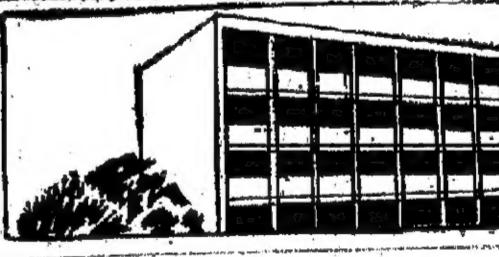
1450火

1195火

2500次

4133 K

17000





作・道・道

嘉年地產 有限公司

中建大厦十七樓1602室 H-256051

九龍代售 佐敦道八文樓商住 723呎 佐载道嘉信大廣 佐敦道嘉信大厦寫字樓 633呎 高打老道山萬墓大廣 寫打老道芝龄大廣 704火 寫打老道怡安閣 908火 1500火 梳板道舖位 旺角西洋菜街161號 720火

1200火 深水埗巴域街铺位 376火 福華街新華樓 920火 义一村玫瑰街 605 K 官塘瑞和街旺輔 官賠律案街工廠大廈 荃灣背山道昌華大廣

九龍代租 佐敦进入文楼商往 B50次 465火 依敦道文昌樓 723火 佐敦道嘉馆大康 800火 骗敦道能馬大康 1200% 高打老進山樂苑 1280火 高打老道全鬼大厦 1150% 太子道289號 **界限街一○六號** 1500次 佩塘瑞和街 旺楠 605火 2096火 背山十六咪半洋樓 1050火 背山十七咪半洋快

2900火

1704%

典单利街新胜模 1436 % 中區藏信寫字模大廣 司徒拔進松柏新邨 司徒拔進玫瑰新华 銅鑼灣嘉等徑泰園 百德新街華登大旗 天后廟遊戲景台 跑馬地景文樓 細液清惠安苑 蜜蜜道蜜德白 為禁仙峽道嘉慧團 西摩維析裝修居住 干穗进胺减困 千德道年豐園 資酬道語苑 白加进模式洋樓 水黄纹道 63 疏 多进道值图

香港代租 中區域信寫字棒大廈 1202% 黄泥涌造恆堂大廈 481 吹 .650火 百德新街怡安大展 2750火 銅鑼净山豪園 1400火 大坑道52族A 980火 刺魚涌息安苑 1191次 干糖进年費園 1700火 干值进行统 3347火 马己仙峽道嘉慧園 1404火 干強進廉威圖

服 務至 歡迎委託

Company of the state of the sta



金朗大厦 首期臺鷹元,餘款分十年 即實即住單位所餘無多欲購從速 真模送18时彩色電視機 送完即止)

白沙净花圆洋房

沙田洋傳

治渊域: 金山地產有限公司。[[[成徽業有限公司] 九龍深水排西山泊水融山72號。電流;3-720991 年

陶耀灣永安公司隔郊

金聯商業中心

**耐港軒尼時道 458-408號** 高級面業寫字樓 由四百餘呎至四千餘呎 全層無柱。間格實用 中央冷氣調節系統 快速電梯三部

· 有入伙紙 即租即用。



西祖海:利與五京有限公司

· 医神经上的 17.5635 - 多 1919165 - 2 1919 - 19191

人,山学型横造體系

# 李四光教授創立地質力學的基本理論

我國著名科學家李四光教授創立的地質力學新理論,內容豐富,論述的問題廣泛,它所採用的基本方法和它研究的目的,可以分為基礎 理論和生産實踐方面,它的基本方法是以野外大量構造形迹的觀察研究為基礎的。這些方法主要是從構造現象的實地觀察和檢閱、分析、歸 納各種地質構造資料,並有時通過模型實驗的比較,整定構造形迹的力學屬性,辨別構造形迹的序次關係,確定構造體系等幾個方面。

構造形迹是地殼運動在岩石中遺留下來的痕迹,是看得見,摸得着的東西,深入觀察研究各種構造形迹,不但可以分析地殼各個部門地 應力活動的方式,推測地殼運動的方式和方向。而且可以幫助我們認識在不同應力方式作用下各種岩石形變的一些規律,即來肯定各種構造 類型的形態規律性,從而解決生產實踐中的問題。因此,研究各種構造形迹的分佈和排列是有現實意義的。同時,從野外實地觀察和岩石力 學實驗來確定各種岩石在不同條件下對應力作用的表象,就是在各種條件下,研究岩石各種類型的變形,首先是非彈性變形,從而解決自然 界的岩石强度問題,並解決各種構造變形的現象和形成各種構造型式的應力作用方向和過程,借以探求地殼運動的過程,為研究地殼運動問

題開闢了新的途徑。 在生產實踐方面。根據上述方法所建立的原 則,為找出礦產分佈規律提供線索,為佈置地質 礦産普查和勘探提供依據,對發展國民經濟有關 的工程·水文地質若干基本問題·提出解決的方 向 • 在預測地震方面 • 地質力學為觀測地震前的 地應力的變化,提供地應力測量的整套設備,測 量方法和測量技術,使得地質力學成為實現地凝 頂報的一條可靠途徑。

### (一)構造形迹 (Tectonic pattern ) 的概念和構造體系( Tectonicsystem)的建立

地質力學認為·地殼在不同地質歷史時期形 成的各種岩石建造,是非均質剛性體。地殼不斷 運動,而地殼運動的能量作用於各種岩石建造時 · 便形成應力作用 · 這種應力作用的結果 · 使岩 石發生不同程度的形變,即構造形迹。也就是說 地殼的各種構造形迹都是地應力作用的結果。 李四光教授認為,目前已被發現而加以肯定的構 造形迹有壓性構造、張性構造、扭性構造、**胚**性 兼扭性構造、張性兼扭性構造以及旋扭性構造等 五種構造形式。

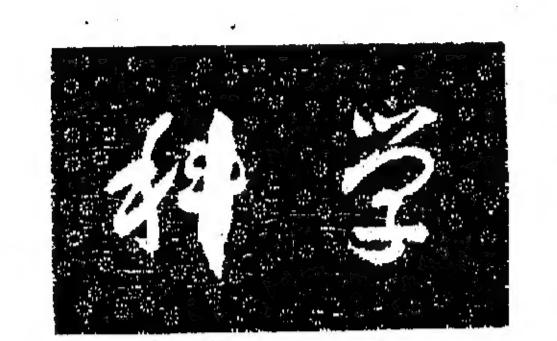
李四光教授認為,在一定地區的岩塊和地塊 在構造應力場作用下,遵循力學原理,形成具 有一定的構造排列組合方式,産生一套具有成生 聯繫的構造形迹羣,(即褶數與斷裂構造萃), 組成一個體系,即構造體系。扼要地說,構造體 系是由許多不同形態、不同性質、不同等級和不 同序次,但具有成生聯繫的各項結構要素所組成 的構造帶以及它們之間所夾的岩塊或岩塊組合而 成的總體。構造體系這一概念,不僅在理論上具 有重要意義。而且在生産實踐方面,也經常起着 指導作用。

構造體系的確定是經過岩石的實踐來證實。 是可靠的。並且可以用力學當中的應變橢球體來 解析主题力及應力作用方式及成生、序次、當然 •由於一個地塊中的岩石有時並不一定都是異向 同性的連續介質。又由於岩石的形變越過萌芽階 段。以後。岩石各部份發生相對位移,以致不能 保持連續均匀的形變條件,於是應變橢球體的應 用也隨之改變。

構造體系及構造形迹有大小不同的等級和序 次,宏觀方面大到具有全球性質規模,微觀方面 可小到只有高倍數偏光顯微鏡下方能觀察到一

### (二)五類構造體系的鑒定

李四光教授認為,按照上述地質力學的觀點



第一六五期

和方法,總結我國和東亞湧太平洋地區甚至擴大 到其他地區的地殼構造特點,到現在為止,對下 面幾個突出的類型,已經有所認識。巨型緯向構 造體系、經向構造體系、新華夏系構造體系、華 夏系成華夏式構造體系及各種扭動構造體系。

①巨型線向構造體系 這個類型的構造體系,包括若干巨型複雜的 東西構造帶,每一個複雜構造帶自成一個體系。 它們的主體是走向東西的複式劇烈擠壓帶,褶皺 帶和濟壓性斷裂構成。同時。有扭斷裂與它斜沒 ,張斷裂與它垂直,這些就是這種構造體系的且 要特點。從屬於這個類型的構造很累然在找過境 内發育極為良好,已肯定的有陰山,大學構造帶 、秦衛一崑崙橋造帶及南嶺構造帶三個藝譜的 · 前兩者在地形上及地貌上表現極為聯顛,最長 可達四千多公里以上

不值限於我國遠內,學要不受其他强大的構 造體系干擾,在地域、大型地域、山斯斯續續出路 非、南非、印度、澳大利亞及美國南部都可發現 有幾條橫互東西的劇烈構造帶。

大西洋底、太平洋底,也有一些迹象顯示橫 **直東西的構造帶**。

### ②經向構造體系

這些構造機系的表題,是由走向南北的擠壓 幣,即單式或複式的剛烈褶皺構成。同時,有扭 断裂與它斜交叉被断裂與它垂直。在特殊的地帶 如康藏山嶺地區。蘇門的橫斷山脈。劇烈的蔣歷 現象,特別集中地表現出來。

在我國北部,也有一些分散的不太强烈的經 向褶皴帶與其他構造繼續複合或部分複合,如映

點九克一氧化碳・零點三五克氮的氧化物・這些

排放物接近美國一九七五/一九七六年汽車排氣

標準②。採用汽油作燃料時行駛每哩排放二點二

克碳氧化合物。三十二點五克一氧化碳。三點二

克氮的氧化物,大大超過甲醇燃烧時的排放物。

亦超過美國一九七五二一九七六年汽車排氣標準

甲醇的製取

目前幾乎可從任何其他燃料,例如天然氣、石油

、煤、油直岩、木材、農村和城市燉物中製取甲醇

。但由於以天然氣為原料製取,甲醇具有投資少

,成本低,易於操作,以及天然氣含硫量低和便於

輸送等優點,因此,目前一些國家在台成甲醇時

都盡量採用天然氣作原料,美國於五十年代末期

在台成甲醇甲天然氣已完全取代煤焦,目前日本

百分之七十和蘇聯百分之七十七的甲醇都是以天

然氣為與科而合成的。四歐等國也在向天然氣與

·夏季前,甲醇的合成仍用高壓法(壓力為)

1 • 天大旱時地下水猛嚴 如1970年1

2.多图李節地下水區降 如1000年7

B. 没有水井(或有柏井)的地方水大量员

月 5 日雲南進碑 7.7 級地震前, 個公礼學情十

分嚴重,直到1060年12月底還是久早無雨

· 可是在强魔的六、七大、有好废口水井的小位。

月18日渤海7、4级地震前,大津地區連日中

闻相大雨,雨量很大。可是7月17日晚至18

**目晨,天郎南部地區的地下水位却突然人面倾下** 

降,出現反常現象。

突然躺着上井, 甚至自向并示遗而出井口。

百個大氣壓,温度為攝氏二百度),但由於問歷

法所消耗的能量在甲醇成本費用中佔較大的比重

因此降低貪成壓力將有助於降低甲醇的成本。

- 格從轉變。

地震前地下水水位有些什麽

過去。甲醇是通過分解蒸餾木材而獲得的。

甘寧交界地區的賀蘭山和陝西東部及太行山東部

等,都有走向南北的褶皴帶存在。 在東亞大陸邊緣地區或其他地區,也有若干 題著和强大的經向構造帶,如烏拉山脈,南北美 大陸西部的科迪勒拉·安第斯山脈·當然兩端均 受其他構造體的干系擾而歪曲戶。東非大裂谷· 紅海、死海至約旦河谷則是新近的長達數千公里 的徑向構造體系·大西洋·太平洋底亦都發育有

### ③新雞夏系構造體系

其主體是由走向北北東一南南西(北東18 一 2 5°>的幾條平行的隆起褶皺帶和含有隆起帶 的沉降帶所構成。同時,有扭斯裂與它們斜交, 張斯裂與它們垂直。這個構造體系,是我國和東 亞大陸領太平洋地帶的一種特殊構造現象。

最外的第一級隆起帶為構成于島羣局、日本 **基島・琉球墓島・**我國台灣・吕宋、巴拉望和由 東北到西南穿過加里曼丹岛的諸山脈·這一隆起 帶之東是太平洋海溝。眼着這一隆起帶往西·就 是為鄂留次克海、日本海、黄海、東海、南海所 淹没的一個沉降帶。再往西有朱格朱爾山脈、錫 **霍特山脈、張廣才嶺、岩爺嶺、長白山脈、猿林** 山脈和遼東半島穿過膠東半島直到海場丘麦地帶 组成巨大的隆起帶·另外,東南沿海压壓地帶 包括武夷、黄素諸山脈,也應該屬於這個複式 起帶。緊逐着這個複式隆起帶的四面,又是一 沉降**着,模成构造**平原、渤海、華北平原華中平 原,它還可能在超過南嶺以後,更往西南延伸直 到北部灣。再西,又來一個隆起帶,即大與安嶺 ·太行山脈·湘黔邊境諸山脈。越過這一隆起帶 往西,又有一個沉降帶,為陰山和秦嶺所截斷。 因而成為呼倫—巴音和碩、鄂爾多斯—陝北(伊 陜)和四川三個單獨盆地,很顯然是强大的東西 向構造帶,把它們本來是一條沉降帶分隔單了, 而且微向東或向西相對地挪動了。

### ④ 審 夏 系 或 華 夏 式 精 遺 體 系

亦是東亞大陸獨特產物,屬於這個類型的構 造體系,也和新華夏構造體系一樣,是以走向東 北一西南(北東30°一45°左右)的褶皴、插 壓性、扭壓性斷裂或擠壓破裂帶為主體的,有時 有不同性質的火成侵入岩體,特别是花崗岩體和 它伴生·同時·又經常有東褶皺軸垂直的張斷裂 和斜交的扭断裂出現。

### ⑥扭動構造體系

同的特點,即它們都反映它們所在的地區,經受 過扭動作用·這種扭動作用·主要發生在水平面

一九六八年英國帝國化學工業公司發明了一種低

壓(五十個大氣壓,攝氏二百五十度)合成甲醇

機構與第不同程度。不同形式的抵助·這種模型 **的構造最高有下列集個領理** \*

強種類型的構造體系的共同特點。一是向赤 道,偶爾也有向西凸出的,擠壓性的弧形褶數帶 ,叫做前弧,二是它的雨翼,經常顯示反向彎曲 的形象,叫做反射弧,三是在前弧的後面,即凹 面的中間部分,經常有若干直線形的擠壓性褶皺 帶集中的出現。它們佔前弧兩翼和兩邊反射弧的 粉稱地位,其中間主要的褶皺帶,一般正對着前 弧的頂點,但絕不達到前弧即行消失,這些前弧 後面的褶皺帶叫做脊柱,四是脊柱與前面之間。 一般存在着比較平坦或褶皺極為輕微的地塊,叫 做馬蹄形盆地或盾地。

山字型構造,在我國境內,大大小小將近二 十個,其中最大是祁連山一昌梁山一賀蘭山山字 型構造體系,其次是淮陽山字型構造體系,其他 如粤北、廣西、滇北等山字型構造體系。

其他地區,如中亞細亞、亞歐交界、伊朗一 阿富汗·托羅斯·英格鵑中部·美國東南部都具 有山字型構造•

B、多字型構造體系 新華夏和華夏系構造帶,它們都從屬於巨型 多字型機造體系。它們的走向是北北東或北東, 它們都是在地殼中一定的範圍內,兩個對立面的 部分發生對扭的结果,隨着對扭的方向的不同 構成多字型的雁行排列的每一行、每一列的走向 和傾向,決定對扭發生的方位。東亞的新華夏和 華夏系構造帶就亞洲大陸東部與太平洋西北部呈 南北向相互對扭作用的結果·

C、棋盤格式(或網狀)構造體系 這一構造體系大部分都分佈在地層比較平坦 的區域。在水平壓力作用下,形成主要由兩組交 叉扭性断裂 • 如祁連山一吕梁山一賀蘭山山字型 構造體系的馬蹄形盆地中·新華夏構造帶之間· 有時發現道樣的構造體系。

D、人字型構造體系 主要由水平移動的扭斷裂組成,其中主導的 扭断裂叫做主幹斷裂。在主幹斷裂的一旁或兩旁 經常有分支斷裂出現,並與主幹斷裂斜交,但 不越過主幹斷裂。如雲南東部由會澤以西經過暴 甸直到南北江上海。便有長速百餘公里的南北向 入字型構造體系,此外,美國西部型安德利亞大 断裂。实存的点想和致育富入字型構造體系·

這些構造之為中心部分,由國同城政治國情 狀的岩塊或地塊構成,具許多環形扭性情報。把 道個中心部分周圍的岩石劃成果形外流。其圍繞 的形態中。在某一方面撤降。而在相反的那一方 面越向收斂,顯示扭卷構造形迹。常見有三種型 式。發育較差的叫帚狀構造,發育較好的稱為旋一樣就表面。產生地殼運動。 卷横造,發育極好的稱為旋渦狀或渦輪狀構造。 都有大、中、小型,水平或垂直的形式。

在我國境內。山東西部有魯西旋卷構造體 ,四川盆地西南部有一個威遠穹隆體系為核心的 旋卷構造·河北青隆更有發育極好的紅旗杆渦輪 狀構造·這種旋扭構造類型和湖南香花複旋扭構 选·頗為近似·

地球上最大的旋卷構造。是由澳大利亞大陸 和圍繞它的弧形列岛所構成的構造體系。那些弧 形列岛包括一部分屬於印度尼西亚的岛嶼西伊里 安及新幾內亞·巴布亞·密克薩尼西亞·美拉尼 一直獲構造體系的形式暴多樣的。但有一個共一一四更兩列弧形為模以及認加海提和新四個當作兩 島。這構造顯示亞澳大陸之間的扭動。類似的大 规模漩渦狀構造,還出現在南北美大陸之間的一 個激烈的扭錯地帶形成巨大的漩渦狀構造,漩渦

① 辛烷值是用來表示汽油的旗爆了 [4]

的指數之一。正規的汽油加速流的辛烷

值大約為七十三至七十八一條的汽油所

1 TY 6/ 107 0 年美國汽車排氣機

建規定每行駛一哩的允許排放量,碳氫

具有的辛烷的较高。在第一十三以上。

的中心在加勒比海的東部,作為一個內陸海,它 的深度僅次於迅達海的最深處,閉總着這個漩渦 ·有一大墓弧形列岛·包括巴哈馬墓岛·大安的 列斯華島、小安的列斯季島到南美北岸附近的許 多島嶼·有跡象表明美洲大陸正在向西移動·但 南美大陸錯動的距離較小於北美大陸。這樣,兩 者之間仍然發生了北美相對向四,南美相對向東 錯動,這種水平錯動的結果,便在兩者之間形成 上述漩渦狀構造。

第三個大規模旋卷構造體系發育良好,但彼 此關係極為複雜的地區,是歐洲的東南部、非洲 的北部·包括了地中海地區·歐洲大陸相對於非 洲大陸平錯移動産生了阿爾卑斯旋扭構造及喀爾 巴阡·斯洛伐克·捷克三個旋卷構造。

以上五種構造類型。都各自包括不同的構造 體系,在一個地區,可以有幾個不同類型構造體 系出現。復合在一起。互相干擾,互相穿插,也 可以單獨在一個地區成地帶出現。

李四光教授認為,大洋原下的岩石全部或大 部分屬於硅镁層,與大陸上部的硅鋁層性質不同 • 根據地質力學分析 • 在大西洋 • 早已證實中間 存在着一個之字型的海嶺,北起北極圖冰島以北 ,南達特里斯坦一達庫尼亞和果夫島以南·寬八 百至一千二百八十公里,長達數千公里以上。印 度洋方面,已知有三條大致走向南北的海嶺。北 冰洋方面,以北極為中心存在營輻射狀大斷裂。

環太平洋邊緣及中部,都發現一系列的南北 向及弧形·雁形海溝·道個海陸交接的巨大抝褶 地帶,反映了亞洲大隘東部邊緣和太平洋底下的 岩層·在這一帶獨特的構造形式·太平洋東部與 美洲大陸交接部位也有一條大致走向南北的隆起 帶•太平洋中部具北西一南東向雁形排列的華島•

### (三)構造體系成生機制—— 重力控制下地球自轉的離心力

上述不同方式的運動,從構造體系分佈和排 列的規律來看·李四光教授認為·地殼的區域性 運動的方向和地殼整體運動的大方向,是統一的 ,是一致的,即不是經向水平錯動,就是緯向水 平運動。經向的水平錯動,有把地殼上層的物質 ,從高緯度向低緯度推動的趨勢,緯向的水平運 動,有把大陸向東西兩方面分裂。南北大陸相對 扭動和大陸兩部邊緣擠壓成為雄巍的褶皺山嶺地 帶的趨勢。上述地殼運動。主要是水平的或近於 水平的運動,垂直運動是派生的。

而推動上述的地殼運動,看來只有一種力量 · 李四光教授提出了 · 就是「在重力控制下地球 自轉的離心力」。也就是說地球自轉速度變快或 變慢,產生速度較大幅度的變化,就必然推動地 為計壓地球自轉的速度會發生變化?

李四义教授指出。看來,以其内因為主,而 型因不過終潮汐作用那種輕微的影響·什麼是主 要的内因,現在仍然研究中·但李四光教授進一 步指出·有一條規律是尋找內因所不能忽視的· 即,地球内部物質如果集中,它的自轉速度就一 定要變快,地球縮小,或其中密度較大的物質、 逐漸達入地球的深部,反之較輕的物質向地球上 部移動而形成對流。相反如岩地球逐漸膨脹、地 球内部的物質,尤其是較重的物質的向地球上部 **地教学地球的自轉速度就必然整小**。

## (四)地質力學把地質學在革命 的道路上推進了一大步

雅觀無章的地質構造形迹,按照「實踐、認識、 事實際、再認識」的辯證唯物論的認識論。「去 粗取精, 去偽存真, 由此及彼, 由表及裏」地找 到它們的內在聯繫,把豐富的感性認識提高到理 性認識,建立構造體系的概念,即是說,地質力 學認為地殼運動所留下的各種形迹——地質構造 現象——無論在宏觀方面,還是在微觀方面,都 是具有内在聯繫的,而不是孤立存在的,因為它 們都是地球自轉速率發生變化這一統一作用力的

> 這樣,就在地質學領域與突破了一、二百年 以來資產階級的形而上學,唯心主義和煩瑣哲學 的束縛,用矛盾對立統一的運動觀點,而不是靜 止的僵死的觀點去分析研究問題·把地質學在革 命的道路上推進了一大步・

# 甲醇一乾淨的新型燃料。

甲醇也叫木精,是一種無色無奧可溶於水的易燃液體。原先它是生產基本有機原料和三 大合成材料(塑料、合成纖維和像膠)的重要化工原料。一九七四年外國甲醇的生產能力已 達一千零八十六萬多噸,消耗量為八百九十四萬多噸。近年來,美國、西歐和日本的汽油匯 缺。汽車排氣污染日益嚴重,因此都在研究一種來源廣、成本低、易於儲存和運輸的無污染 **車用燃料。從經濟和應用的與點來看,甲醇是一種適當的代用燃料。** 燃料行駛每哩僅排放零點三二克碳氫化合物,三

優點多,用途廣

**來海臘之,嚴本較低** 可以從煤、石油、天 **然氣、油頁岩、木材、**農業和城市廢物中製取甲 醇。美國考慮到原油價格可能相當大幅度地加價 **晦。認為從媒製取申醇比汽油更為便宜。** 

**屬於儲容和輸送** 中的另一種可以在資通報 度下裝運的液體,因此它易於儲存在普通的油箱 可·也可以用油管和化學價值運輸。

代用燃料, 節約汽油 可将高速百分之十五 的甲醇掺入到汽油中去。而不必改變汽車發動機 的尺寸。外圍團用甲醇一汽油混合燃料來級和汽 抽短缺。美國用一九六七年型汽車試驗表則,每 加命甲醇一汽油混合燃料(百分之十五甲醇,百 分之八十五汽油)可行駛十四點四哩,每加商汽 庙(普通無鉛汽油)可行駛十四點三哩。用一九 七三年型的汽車試験表明。每加侖組合燃料可行 **驶十點孔哩,每加商普通無鉛汽油可行駛十一點** 

李烷懷①高,熠耀乾淨 甲醇向辛烷值高蓬 一百零六 • 面汽油的辛烷值為九十至一自• 尚 辛烷值的燃料可用於高壓縮比的發動機中,發動 機性能良好。甲醇作為車用燃料和致電燃料時燃 **龙乾净,是一種低污染的動力燃料。美國用一九** 七二年遷格列姆林牌汽車的試驗表明,採用中醇

月 木是**個賣**, 前 兆來得早。

展 祖 从 水 連 , 大 乾 井 水 閏 ,

水应升益人·酮化買氣他。

有向要劇色・育的變味道・

大変雨要到・小変地要蘭。

建立阻赖斯·異常快報告。

追是汉國地震區南人區上中農總結出來的利

地上水是理歐在地元上部上層和對有中與水

用地下水變化損報地處的經驗、短短幾句話,在

聊, 形象。腹底。则原地反映了应问地下水變化

· 直播水自地下有一题或用,叫做地上水值。大

的爆拌-

異常變化?

• 與高壓法相比較,低壓合成法具有「三低」( %生産成本低,投资低和操作維護費用低**)**的優點 器• 近年來外國新建的甲醇工版大都採用低壓法• 煤炭變用頭的前茶 煤炭是地壳中和橄设型器的一种爆进量源

據初少估計·外國現已探明稱此某分別議會有了 萬億噸,大約是國外採明石油儲量的六十多倍。 因此,如何將煤炭經濟地轉換成乾淨的動力燃料 , 是外國煤炭利用助向中一個重要的課題 可將煤炭液化並進一步轉化成汽油與從煤炭

中提取甲醇進行經濟比較。可以看出。在今後幾 · 一年内,煤炭將是生產甲醇引人注目的原料。 從一九七四年的情况看來,美國的汽油價格

每加命約為十三美分,而從煤炭中提取的汽油每 加命约二十美分,因此從潔炭中提取的汽油價格 高於石油精煉生運汽油的價格。由於純甲醇的熱 值僅為汽油的一半,二加扁甲醇才等於一加侖汽 油。目前美國從煤炭中提取的甲醇每加侖六點四 至八點五美分。因此價格為每加侖七點五美分的 甲醇可以和汽油相等,並低於從煤中堤取的汽油 價格 - 美國在考慮到石油的價格會有相當大幅度 的加價和國內豐富的煤炭资源、認為從煤炭製取 理醇將比汽油便宜。因此美國除在大力研究煤炭 液化技術外,亦在加强煤炭變甲醇燃料的研究。

存在問題

由於純甲醇的熱值較低,約為汽油的一半① ,因此在現有的汽車中採用純甲醇作燃料汽車的 油箱尺寸要擴大一倍,而且要採用另外一種適用 於甲醇的氰化器裝置。如採用甲醇一汽油混合燃 料,應注意水污染問題,因為甲醇溶於水,如在 混合燃料中掺有水、容易难生甲醇與汽油分雕的 现象,這樣就破壞了甲醇一汽油混訂燃料。

出,有水井的地方水位急剧下降 如1970年 1月6日雲南通海7.7級地震前雨、三天、震 中區一個生產隊社員家的石砌牆胸下,突然湧出 ---股碗口大小的潜水、强战以後 1 P J 两流、央 此相反。另一些井水和泉水的出水量却顯著減少 ·水位急劇下降。1075年2月4日海域、營 口7. 3級地震前,某地一個儲存蔬菜而不應有 水的菜窖突然出水,另一圆地方向温泉則在强渡 前突然斷流。腹後又有水了。

此外。1074年4月22 日日蘇溧陽5。 5級地震前·曾經直接看到并水水位快速上湧的 現象,有幾日井一夜之間水位1月1米左右,至 於應前地下水水位的變化。引起溪水、河水流鹽 變化的事例也不少。

见于水位在凝前的變化是地應力集中和構造 運動的一種反應,集中的地應力越大,引起的地 売店動超强。則地下水位升降的幅度和反常變化 時间價值就越大。追就是利用地下水位升降區的 變化類報地群的依據。

化合物为 0.41克,一氧化碳為 2.4 克, 飒的氧化物為3.1克。 ③ 汽油的熱值每加侖為十二萬四千八百大 卡,甲醇的熱值每加侖為六萬四千五百

# 三次引起大陆连续

公元一年一四〇〇年

【柳瑶魯】 一世紀左右,發明蒸氣轉動器和熱空氣推動的轉動機,這是蒸汽渦輪機和熱氣渦輪機的剪

---世紀·發現盛水的球狀玻璃器具有放大作用(雞馬 鑑煜卡)· 300年至400年,中國史載晉代已省指南船,可能是航海羅盤的最早發明。

一世紀,《博物學》共37卷間世,末6卷講述了當時的化學(羅馬 資利尼)。 二世紀時,中國東漢末已掌握製瓷的技術,品種主要是青瓷。 二世紀,中國西漢以後已採用熱處理法變自口鑄鐵為可鍛鑄鐵,解決了鐵器脆硬易折的問

據《泉觀漢記》二世紀,中國東漢時期,已用樹皮、破布、漁網等物來造紙(如蔡倫等) • 造紙開始成為獨立的行業。

二世紀,東漢末的《周易參同契》,是世界煉丹更上最早的著作,涉及求、鉛、金、硫等 的化學變化及性質,並認識到物質起作用時比例的重要性(中國 魏伯陽)。 三世紀,出現了點金術」,黨圖,揮發、溶解等已成為熟悉的操作(古希臘 佐西局斯)。 三、四世紀,中國東漢三國時張掛著《廣雅》一書中有靈即白銅(銅鈴線的合金)的記載。

三、四世紀、晉朝的《抱朴子·內外篇》在「金丹」、「仙樂」、「黄白」三卷中涉及樂 物幾十種。發現了一些化學反應的可逆性以及金屬的取代作用。並掌握了如升率等操作技術( 中國 葛洪)。

四、五世界、中國南北朝的煉丹士、巴用爐日看即碳酸鋅礦石及鋼煉得黄銅。 四、五世紀、中國南北朝時發明冶煉灌鋼的方法、這是一種半液體狀態的煉鋼方法和熱處 理技術,到六世紀,被綦毋懷文推廣使用。

【生物學】

25至220年,中國《神農本草經》中記載有365種樂物。 一世紀,《樂劑學》五卷問世。該實集古希臘人樂物和應用植物學之大成(古希臘 麻奧

斯柯里德)。 二世紀四漢時,指出大麻有雌雄的區別(中國 崔實)。 二世紀,醫學家蓋商在解剖、生理、胚胎、病理、醫療、樂物等領域均有新數規。著述也 很多(羅恩 蓋侖)。 三世紀初,淡木華佗號明麻醉劑麻佛散,在麻醉狀態下進行外科手術(中國 華佗)。

四世紀,著作醫學自科辭典七十春,與宗教述值進行了鬥爭(百希臘 奥勒巴西奥斯)。 晉代的《竹譜》是最早的植物專譜(中國 戴凱之)。 304年, 暂代的《南方草木状》中、分草、木、果、竹四草, 列舉華兩個物了 0種, 是 我國最早的地方植物志。會中並有生物的治的記載(中國 楷音)。

British Company Compan

 $\mathbf{GOOI}$ EST LIM

有队 中建大厦-

· 年 銷 量 增

銷高潮

百

LA GUAIRA, PUERTO CABELLO

直航(DIRECT)

MANZANILLO, CRISTOBAL, PANAMA, COLON, LA GUAIRA' MARACAIBO, SANTO DOMINGO, GUATEMALA(PUERTORICO), PORT OF SPAIN(TRINIDAD), PUNTARENAS, CORINTO (NICARAGUA), CURACAO, ARUBA SAN JUAN, ACAPULCO, PUERTO CABELLO

兼收轉駁下列各埠。 型局田,PHILISBURG VIA

MANAUS(巴西) - SAN FERANDO IL VIA PORT OF SPAIN

三日開行

特

七月十六日

七月十六日開行。

七月十五日柳竹

定城航

拔、 巴生 工具 城市 



谷

谷

JAYAPUKA, WHWAK, KIMBE, KABAUL, LAE, FORT MORRESPY, ROUMEA, HONIARA, KIETA 七月十九日被資 七月二十日間行 KWAHGTUNG

斯姆

加賀丸

必治資

7月14 怕

7月14 旗

7月18

7月15

7月16

7月15

7月15

7月15

7月15

7月16

7月16.

7月16

7月17

7月17

7月18

7月18

巴生港

7月14 大 三

7月10 新 奥

7月16 烷士基

进 行

太古

東亞

日廟

豐利行

4月16 海流

7月16 百保利

7月16 姓 華

7月18 實 縣

百保利

順昌

中

怡

梅

東

大

操級

挺 成

山

7月18 大 调

7月18 果果紅

7月18 太 平

7月18 日

7月18 福

7月19 總

7月17 新 興

7月18 多利斯

7月18 嘉 學

7月18 馬士括

7月18 怡 和

7月18 福

7月18 華

7月18

7月18

新西蘭

大

50000	man are a feet of the barrier of the			
海第	MARITIME GLORY(上午六時)日本	A31	大	$\equiv$
東方導師	ORT、EDUCATOR(上午七時)高維 等	等桶 2 B	睢	郵
政山水河	HOEISAN MARU(上午七時)日本	A23	大	
爱登堡城	CITY OF EDINBURGH(下午三時半)	歐洲 葵涌	邊	行
馬亞奎斯		表面 8 B	海	陸
	今日出口船隻			
新疆	SINKLANG(下午) 新西蘭	海夏	太	占
太平洋條	PACIFIC BRAR(上午六時)加州	九雜樣		運
天馬	TEMA(下午) 新加坡巴生	A83	大	歌
天馬利	TEMERAIRE(下午) 美大西洋東加	九龍橋	百	R利
柯曼蘇力	AL MANSOURIAB(下午)被斯灣	A22	竹	和
4 4 74 10 1-14			-	

芝加哥丸 CHICAGO MARU(上午八時) 紅海

WILLEMSKERK

PROSPATHIA

KOSHO MARU

KWANGTUNG

LAURELBANK

WISSEKERK

YUKO MARU

FAN LER

VANILLA

NORDWOGE

KAGA MARU

TOSEI MARU

TA TONG

VENUS

士打宫士英STRAAT FUSHIM)

ORT, ENTERPRISE

MARITIME GLORY

STRAAT HONSHU

HAMBURG MARU

MOGES MERTANI

HUBI LATTO 2

旭光丸三號KYOKKO MARU No.8 基础

REEFER CITY

KING HWA

**IKTINOS** 

AMBER

FIDES

阿里土泰高ARISTARCHOS

ARYA SERM

MAH BULAKUL

STAR ALTAIR

ZIM GENOVA

TILLMAR

SERPENS

GALLO

SHINANO

太平洋棠神PACIFIC ACL

變運對塔 ELLEN HAKKE

利達哈夫 KYTTERHAY

磁利基土基CECILIE MAERSE

WANAN

上打唯高亞STRAAT ALGOA

房開放一號MARAVILLA No. 1

MING LI

埃土馬土湿IIANS MAERSK

PAHADI

資屬英深地BUNGA MELATI

先達實施 STRATHBRORA

YEH YUNG

DUNG NAM

BASTERN ANNA

KARA CARKER

GOLD STREAM

EASTERN MINICON 馬尼拉

TUNG HAT

夏迪馬士堡HELENE MARRSK

RU YUNG

沙加英道丸SACRAMENTO MARU新加坡

THE MALAYAN

GUDRUN BAKKL

SHIMANE MARU

URIENTAL QUEEN

士打夫國克林STRAAT FRANKLIN 新加坡

土打范迪良STRAAT VANDIEMEN上海

基利士多堡丸CRISTOBAL MARU 日本

EVER PIONTER

IKUTA MARU

FUSO MARU

TREASURE COUNTRY高雄

ZINOVIY SOLOVYEV 新加坡

SHUHOZAN MARU 日本

AMERICAN LEGION 美國

THEOHARIS

缩打馬士法ARTHUR MAERSK

度利伯美利PABLOEVERETT

lindo '

KARL MARX

PULAWY

BATU

華耶宮納 WAJABULA

秀和山丸

修油和

舊天奴

新熱那亞

馬來人

快桑丸

島根丸

東災

佳樂

【鳞岩珠

BENWYVIS

PIONER PRIMORYA

一角日本印于两台

開來港口

A21 大

月日公司

7月11 弹 林

7月11 華 夏

7月11 太 古

7月11 太 古

天 祥

推弹

大三

亳 輪

馬士基

亞利來

福米

ndg 🛅

東洋

难 睾

非士高

東海

華

H

大

水

\*\*\*

成 協

果果红

東海

永 泰

大

怕

7月11 新 興

7月11 港 郵

7月11 創 駒

7月11

7月11

7月11

9月11

7月11

7月11

7月11

7月11

7月11

7月11

7月11

7月11

7月13

7月12

7月12

▼月12

▼月12

7月12

7月12

7月12

オ月ば

7月18

7月13

7月12 振盛行

7月18 仕 猫

7月12 馬士兹

7月13 大 三

7月12 東 灣

7月13 鐵 行

7月13 日 郵

7月13 日 野

7月13 泛 距

7月13 日 郵

7月13 位 華

7月18 東 海

7月13 岛士基

7月13 港 郵

7月18 大 三

7月18 利 連

7月18 取 洋

7月13 做 行

7月13 馬士基

7月18 多利期

7月14 萬 安

7月14 東 年

7月14 海 華

7月14 灭 样

7月14 東 源

7月14 ゼ 详

平月14 東 柳

7月14 明 仁

7月14 思士基

7月14 亞利米

7月14 萬 兆

7月14 新 與

7月14 娜 行

9月14 港

7月13

7月13 東

7月18 川

渔 藥

7月18 新

7月14 大

7月13 中

7月12 東

7月17

套篷

波斯灣

	大飘娜	TIKKBUMS ( PT)	500000	17日日 (14)	HW	ALA .
	布利斯托丸	BRISTOL MARU(下4	F)新加坡地中省	# A 6		三
	馬亞奎斯	MAYAGUEZ(下午)	<b>香椒菜</b>	<b>葵桶 8 B</b>	<b>YAL</b>	陇
	林山像统	PRES. LINCOLN(_L4	八時半)蘇門灣		总	餆
i	<b>企</b> 額	KIM GUAN(上午十時)	<b>加</b> 頭	油敷地	源	際
	会館號	KING DRAGON No. 1	(上华八時)三	實體油蘇地	創	聯
	<b>美滿</b>	AMERICAN MAIN(_	午八時)新加坡	國際機	舆	輪
	E 14214	明日入日	口船隻			
	英倫丸	ENGLAND MARL (L		A	111	崎
	娜迪和	NORDWOGE		A	華	K
	推頭	HAL CHIANG	高雄	抽溉池	水	裕
	推闢	HA! LONG(上午)	基匯	油麻地	水	裕
	<b>松島伯福</b>	ISLAND CONTAINE	A高雄	海風	香	島
ĺ	的路底十萬	ARNOLD MAERSK (	中午)新加坡	葵浦 5 B	馬士	
	太安	PACIFIC ASIA No.	沙巴	В	取	安
	福興	FOO HSING(下午)		油蕨地	明	仁
	東櫻	EASTERN HERRY	验山	В	東	宇
	静岡丸	SHIZUOKA MARL	日本	A	H	鄅
	梅王	HAI WANG(上午)	基理	油流地	1	裕
	作工 配 <b>袋</b>	MING YEL	基礎	油鹿地	明	

南非愛花 S.A. ALPHEN

游加里二號EUCALY II

過實施總統PRES. VAN BUREN

派卓高速 PIONER CHUKOTKI

HRVATSKA

PATULA

BERCHBANK

LILLA .

亞士馬士基AKEL MAERSK

成沙比亞 VISHVA PRAYAS

TAI LAI

SHANS

温拿莎莉

WONDSARI

YEH YUNG

台灣區屋 TAIWAN PHOENIX

東方統帥 ORT. COMMANDER

集開地亞 JUTLANDIA

密西西比來MISSISSIPPI LLOYD 新加坡

CORINTO MARU

GOLD BRIDGE

ASIAN REWARD

太平洋神的PACIFIC DESPATCHER 巴生岛

OCEANIA MARU

P.E. FRIENDSHIP

推打馬士基ARTHUR MAER 新加坡

作用利多 PHIL CORRECTION THEN

印尼怡美利TAMURAEVERETE 印尼

FLOURISHING CO UNTRY 54

MARCHROS MONSOON 澳洲

TAGAYTAY

BLUK VENUS

SL. COMMERCE

MONTANA

MARY STAR

第19義宗丸GISO MARU No.18

MARU MARIMADOM

HALLDIS

金福 COLDEN PHOENIX

澳洲企業 AUST, ENTERPRISE 澳洲

版史出基。EDNER SLAVYANKI東京

SILVER LAKE

HARVEST GOLD

利文伯美利RAMONEVERETT

IBARAKI MARU KOTA JAYA

UNION EXPANSION

不來梅快輪BREMEN EXPRESS

系统是一基CLARA MAERSK

美國雄獅 AM LYNX

亞洲雅士 ASIA ACE

古字 CEH YUNG

安武士 Andros

似湖

茨城丸

夏海拿九

旗摩利單

利達哈夫

變發繼城

集闡地盟

資富與樂地

派史温基

翼斯福继统

安來利馬士

佛名山儿

不來梅快輪

旅劇高速

业比较

旗維斯博

見利遜總数

幾山泉

政施言

動大蚁

多加酶		印尼	В	亞和	小
馬蘭奴一號	MARAVILLA No. 1	日本	B	東	譋
會利雅士	BONI'1 ACF (上午大時		奖酬 1	<b>P</b>	*
麥塊	SL. MCLRAN (上华大桥	(A) 英國	葵補 8 B	뤰	壁
沙摩亞	SAMOA .	上海	, A	W	
銀灣	SILVER BAY	卡拉奇	13	明	
	明日出口	船賽			
丹舊莎	DENPASAR III (下午)	新加坡	B21	天	料
組生泰娜	NUSANTARA 8(下午		A25	水	8
(保護)	GREEN RAY(下午)	新加坡晚晚	B19	183	ħ)
4.红物类。	LSTRAAT LAGOS(T4	)南非	A34	液	摊
alt alt	MARITIME GRACE(	下午) 西非	A31	大	=
四端 照十分	ARNOLD MAIRSK	加州细约	葵浦5B	馬	上祖
東方導師	ORT. EDUCATOR	加州纽约	奖剂2B	糌	
被利雅士	BONITA ACE(下午)	高雄日本	葵涌 1	東	13
愛戚	AVA	日本	A16	郊	-
天梭丸	TENSHO MARU	杜拜科威特	B39	東	
愛登堡川	CITY OF EDINBURG	日高雄	爽涌 1		1
有永山丸	HOEISAN MARU	南非	A23	4.	-
愛利	SYRIE	波斯灣	A10	東	*
pi-	輪船傳	油表			
	船		停泊處	公	1
飢樂	KAILOK		A11		商
ロレスペ				-84	

熱那亞馬賽 鹿特丹漢堡

波斯灣

按斯蒂

赛得港 亞那山大

進打蘇升

古大港仰光

席布吉依力

印•巴•中京線

8月8 大 三

7月11 晉 岛

7月13 新 興

百保利

頭·猫

田野

7月12

7月12

7月13

7月18

7月13

7月13

7月14

7-月14

南安替哌鹿特丹 8月8 太 古

班加西的黎波里?月12

TUNG HA

MEDORFEA

加迪根海 CARDIGAN BAY

LINDO

ENVOY

剛里士泰高ARISTARCHOS

SAMOA

明仁投資 M.R. INVESTMENT

KAGA MARU

ARYA SEEM

FUSQ MARU

SHINANO

THIMANE MARU

PRIEN HARBOUR

ANGA MARINE

UNION ARABIA

UNION EXPANSION

BEECHBANK

WILLEMSKERK

HAGUE MARU

TSING YI ISLAND

FORTUNE PIONEEK 強打

é sa	ZHU HAI	A48	阳声
未海	NEBULA	-	
144	HALCHIANG	•	*
學類		A27	福岡
<b>股</b> 鄉	VIHIN		松何
<b>哥</b> 德	YUR YANG		*
華民	HAI MING	A42	相角
料山	QING SHAN	•	兹
少刚镇海	SALTON SHA		*
	PERPETUAL STAR	F 20	療
路環	LUHUAN	•	
佐國	HAL KUO	油膜地	水
東破	TUNG FAU	油煤地	東
海埔	UNITED VICTORY	B28	*
姓化	CONG HUA	A46	相關
金平	IINPING	A47.	招車
利達菲爾	RYTTERFIELL	W 0	多果
摩華	NAVIKAPOL	AS2	
建来二號	KIEN HWA No. 3	抽麻地	京
美中美	MICHAEL TEBSEN	B 3	和
明智	MING CHIH	油農地	<b>7</b>
カ育 大順	TA SHUN	B20	安课
The second secon	AURELIC II	A26	
照利三	FORTUNE PIONEER	B 85	棒
住事	HSING HWA	抽痕地	
典華	LI HENG	B 4	444
力恒	MSTRAAT CUMBERLAND	神麗	
	TA HUNG	Be	
大鴻	TA HUNG		
東安	HASTERN ANNA 新加坡巴生	7月16 7月16	7
水平洋	# MPACIFIC DESPATCHER 馬尼拉	7月16	7
200 B 13 1	DONG NAM Shimamak	7月16	. 7

DONG NAM

LILIA

第19歲宗丸GISO MARU No.19

利文治與利RAMONEVERETT

SAPUDI

**NAGARA** 

PULAWY

TA TUNG

HAI LONG

FOO HSING

HAI WANG

FOO HSING

HAI CHIANG

THEOHARIS

EVER BRONLER

F. INTERIENDSHIP

密西西比米MISSISSIPPI LLOYD 學西哥灣

台灣風風 TATWAMPHOENIX 美國西岸

菲哥莉泰德和班上。CORREGIDOR 沙灣拿紐約

AMERICAN LYNX

PORTUGAL MARU

ZIM NEW YORK

SL. TRADE

PIONER PRIMORYA MIN

HEIDE LEONHARDT 加勒比海

AMREICAN AQUARIUS加州紐約

SL. COMMERCE

羅斯福總統PRES, ROSSEVICLT

TRAVIATA

成沙岛迷娜VISHVA KARUNA

JAPAN BEAR

以海拿丸 HAVANA MARU

機航淮士 CLIPPER ACL

皮雅斯繼統PRES, PIERCE

MALMROS MONSOON美大西洋東加 大排 MONTANA

ELLEN BAKKE

温度遙線統PRES. VANBUREN

士打釉高亞STRAAT ALGOA

哥達多九 COMINTO MARU

或沙比亞 MEHVA PRAYAS

维打思上海中下打UR MAERSK

温全部和 WONGSARI

照别输士《ASIA ACL

KING HWA

点来二號 BEET PAR No. 2

THE HER PRIENDSHIP

VENUS

HSING HWA

加路馬士 KARL MARX

BLUE VENUS

TAICHUNGSHAN

SILVER LAKE

YAMATAKE MARU

AMERICAN MIST

KYOTOKU MARU

旭光丸三號KYOKKO MARU NO. 8 高雄日本

AMERICAN MIST

ZINOVIY SOLOVYEV 日本

AMERICAN LEGION 加州纽約

派卓海基 PIONER CHUKOTKI 加州西北太平井 7月14

華耶宮納 WAJABULA

7月18

7月18

7月16

7月18

7月18

7月19

7月18

7月20

7月20

7月20

7月21 中 央

7月23 順 發

7月12 臺灣行

7月12 東 海

7月13 天 祥

7月12 東

7月18

7月14

7月14

7月14

7月14

7月18

7月12

7月13

7月14

7月15

4.14

東加拿大大湖

加勒比湖

加州紐約

**中西美洲** 

美國西岸

加州紐約

美國西岸

加州紐約

美大四洋東加

类國大西洋

組約新獎蘭

加州紐約

英國西岸

弗里曼特爾

透影率

7月15 東 海

7月11 海 施

7月12 新

非士高

東情

48

7月16 翔 達

7月16 馬士基

7月17 法 華

7月17 大 工

7月17 山 下

7月17 港 郵

7月18 首保利

7月18 怕 和

7月18 美 輪

7月18 海 陸

7月19 億 統

Щ

7月20 大

7月31 總

7月21 華

7月22 單

7月21 百保利

7月31 川 崎

7月22 海 運

7月28 海 選

7月28 尾士基

7月24 怡和

7月24 海 選

7月24 新 與

7月25 美 輪

7月27 太 平

7月28 總 統

7月30 做 行

7月11 普 島

7月12 谱 瞬

7月18 做 行

7月18 次 古

7月84 太 古

7月16 太

7月18 太

7月19 怕

7 月20

7月2日

美國東岸東洲拿大 7月29 百保利

平月26 山

7月21

大源

海聯

協成

雅加達泗水

新加坡巴生

新加坡印尼

新加坡巴出

新加坡巴生

新加坡曼谷

新加坡巴生

**東北亞標** 

一座的領		年一能可
國際鋼鐵協會	道次會議・這個協會的會百多位網鐵業領袖將參加	一十九個會員國的三

司

OH

Daiwa 禮。這一71號聯

(澳門代心學等船) CONC

4		-
1410		
11年2月		
時0.8		
HANG.		
時的戶		
##D#		
<b>操作者的</b>	<b>W</b> ic	4
14U7	134	-
BAD'S	] .	
165 E	141	4
## 64	,	
14 A R	果	-1
141		
19-40	124	4
144 4 A	4	,
	1	

0 10-36 10-3F	<b>▲ 6 14</b> 4 0	_ TA43XH
	A 0.00	▼ 人名英克克
10年27 8時41	<b>6</b> ₩#40	सम्मृत्य
▲ file; of ▲ BBipb j	7時13	PH- 28
84420 14448	7時54	み時のか
antino 10時21	8 14 57	TORFOR
10,400 114426	▲ 9 B% 0 4	<b>▲</b> 9##48
118510 14 128621	99458	111407
7 12 15 10 1842 7	1	TTRADA
14411 24422	10#9.25	CALL WHISTON
24406 34420	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100ggg 上十二年時日日
spirus effizo	1.4-12時88	2 1 4 B
18505 val-2)	[時23	
Appl outil	2 14 30	31647
சம <sub>்</sub> தர் செருத்திர்	311438	49446
ougue this is	644.33	2 HP-4A
1445 14451	14531	5 pp 42
anfino antine	05.40	A 104-44
abf 3p foffip!	10420	ij <b>ij</b> ₩42
1009 30 ( E. , 1104 81	50410	48529
114,00(5) 00001	914 12	108420

dat · H	(比)百里别六译阳,有(	3)宿量期
THE * H▲	古鳥紅編一人用連線"	
दह भागि।	司廣州(北京時間)廣州地	刘然加
L Transpar	1-4-1 ph 10   F4-4 14 80	1.4 0 89 80
1-4-1 6400	14 2時前 14 日時30	F4 1074 10
1-4 4 14-10	上午日時18 上午日時5年	下午日時神

		代理:淮季鄉	融公司·利	来解婚分	7.到
		## 5-2411bi	7.21.3.0b	6027 DEF	0453
C	線	<b>ALL</b>	*	開於日期	<b>東 航</b>
ł	4.1	STRAAT LAGOS STRAAT ALGOA	土打拉名斯土打雅高温。	7月11日 7月16日	開北 毛里水斯 W 收展制質
Ĺ	ના	BATU BANGGAI	<b>巴國</b> 本植図	7月11日 6月9日	東非各類 顯收基制質
4	41-	STRAAT NAGOYA STRAAT FUKUOKA	士:11名古蹟	7月30日 8月30日	四非各場
ľ	尖洲	WONOSARI WONOKATO	拉拿沙利 温拿拉圖	7 月16日 8 月16日	拉丁醛测量 梅
1	哭	STRAAT ALGOA STRAAT HONSHU	士打雕高型 上打雕場	日本人	南突各 <del>华</del> 以收基洲黄

MUNDER HIBE 列打製成 5月4日 機関開構及 STRAAT PLORIDA 11 外降単連 7月28日 科邦・阿都打比・ STRAAT FORGADOS - 116日 社科・阿都打比・

上打程加度1 8月10日 巴達 - 科威特

潼華(杳港)有限公司

	<u> </u>	4 刻		战争者	1 24
	(1)	地域	道航 料	聯	٧ ا
旭	山下新日本汽船(香港)有四山下新日本汽船(香港)有四	准總代理	利规	台	ā
	新山本汽船	338 III	粉	投	
1.5003,145029,	一個		7)		ANDIENTEZZ KOLKO
53089 029	班金門大厦日八 (香港) 有題		11 14:	七月十十十九八	
259			打比	九八日日	٠ ا

	<b>V</b>									, 1 N			
神話・江一一近〇〇八二〇〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八〇八		格別	收	· 工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	野等の。こ、	<b>V</b>	資利雅士	雅士	M'S' "CTIBABY YOS"	83 B B	<b>宣利雅士</b>	M.S."BONITA ACZ"	秘約美國西岸及溫里
の人のご一次の七二五の人の人のご一次の七二五	(香港)有	4. 11. 14.	<b>温</b> 版 :	6十川 建市、安城、沙洲市。	地地	щ	七月廿六日劉清	七月廿一日期代		七月十七日制治	七月十日別行		國西華及溫哥華標準貨額額

b'C	PRES. ROOSEARET			/J = ~	1410	-	愛刺安	ARIADNA	HI 4P
	HAVANA MARU	有本	7	月19	大	-77	大脳	SPES	市南西
4		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		WAR. S. S.			明忠	MING CHUNG	四非 一
		管毛图其品	ij				多十年经古基	STRAAT NAGOYA	EL TE
š				-				CHER HIH	和所述是
	-	S/PI				- BA	* 100	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<b>就是</b> 非
	<b>账</b> 洲	鐹	E3	COI	10.	甸	本信制	BANGGAL	東非
		明往港口		Ħ	公业	林	7,4,1,7,	東南	3rd <b>288</b>
,		倫敦英雄		月11	解	φr Ma	明智	MING CHIH	馬尼拉
	,	熱那亞馬賽		月12	¥		安琪	C.K. ANGEL	新加坡巴生
		漢堡利夏化		月18	{t	辦	國國	TREASURE COUNTRY	
		與鑑利夏化		月15	12	样 Isla isla		MARITIME GLORY	新加坡巴生
		直特丹安特葡普				利则	海绵	TAILUNGSHAN	曼谷
	CITY OF EDINBURG	日漢鑑鹿特丹		月15		行	大组山	KOSHO MARU	曼谷
	JUTLANDIA	鹿特丹漢堡		月16			弘昌丸	YUKO MARU	新加坡
11		熱那亞漢堡		月16	ŽŽ.		雄光丸	EASTERN CHERRY	
		南阳首镇	-	月17	播		果楔	MING YER	雅加達
	PIONER SLAVYANKI	倫敦 英堡	_	月18	南		明我	PABLOLVERETT	新加坡印尼
1,	PRIES, ROOSEVELT	熱那亞馬美		月19				TA TONG	受谷
	MCORNELIA MAERS	K 漢堡不來相		月21		士基	大統	VANILLA	新加坡
1.0	HAKATA MARU	巴薩倫娜熱那遊		月23			運利來	MOGES MERTANI	新加坡赃職
	HARUNASAN MARU	地中海		月24			类月掘	PACIFIC ASIA No. 1	1.41.4
	BREMEN EXPRESS	不冰梅鹿特丹		月24			太安	THE MALAYAN	馬尼拉
1	NL. DELFT	漢堡廊特州	7	月26	*	碰	馬來人		推加速
	PIONER CHUKOTE	倫敦與特州	7	1127	*	*	<b>儿育</b>	FAN LEE	曼谷新加坡
	BENALDER	漢堡不來梅	4	月80	遷	13		WHELENE MARRIE	馬尼拉
	PULAWY	即特升漢堡	7	Han	大	样	佳樂	GALLO AMERICAN VIINTUI	
	ASMARA	熱那亞馬賽	8	月1	演	*	关菜		
-	KARL MARX	跑特丹漠堡		用L	凍	1	生出丸	IKUTA MARU	新加坡
14	HERVIS BAY	漢猶不來梅	ŧ	月1	太	古	集上展	MAH BULAKUL	雙谷
7	DAIWA MARU	溪堡旗特州		月8	tž	半	多加州	TOGARAN	种图
N A	PRES, HARRISON	熱那亞周賽		HB	4	ste.		EIIANS MAERSK	新加坡印尼
0 3	BENCHUACHAN	里斯本來核士		月出		C Ci	東海	MASTERN MINICON	
	SEARM SRVS RKIDE			月日			馬斯奴一	MARAVILLANO 1	射加坡
	ODADA PARA PARA				-				
						1			1

<b>全会</b> 设心	Optob the Wiston	(24.月) (四	_	17 4 D	10			1
炎域丸.	IBARAKI MARU	的黎波里班加西	7 /	His				77
每洋丸	OCEANIA MARU	<b>邦</b> 人工組織。   新來	1	4		H-1		
金福	GOLDEN PHOENIX	March of the Prints Aud annual		月20			静	
de fatt	KOTA JAYA	Section 1 of	7.	月20		太	本	
<sup>於</sup> 利伯與利	MAKEVERETT	Brief St I did not a		月21		M	來	
<b>炎快</b>	ALFARAI			月22		東	灣	
利惠來		的都被里班加西	7 .	月23		Ž	聪	
金鵤	GOLDEN BEAR	彼斯灣		月28		换	運	
<b>愛纳</b>	ALBARAT	被斯灣 "	7.,	月20		東	糟	
水金	EVER GOLDEN	的黎波里亚加四	7	月27	r '	梅	賊	
東昇	DONG CHUN	的雜波里班加西	7	月37	T,	建	藥	
聯都	TENDO	庭布告依力	7	月30	3	新	္	
	非洲	線					-4.61	
七灯拉古士	STRAAT LAGOS			月均		故	雄	
英倫丸	ENGLAND MARU	THE REPORT OF THE PARTY OF THE		月11		Ш	构	
が政策	SURCOUF	西事。尽。		月1		<b>D</b> :	地	
九阿代	SHIZUOKA MARU	東非	7	月1	1	H	露	
2 18	BATU .	東非		月1		造	籍	
100000	LAURELBANK	南非 .		月17		- 1	和	
海堡丸	HAMBURG MARU	東非		月1		- 0	=	
琥珀	AMBER	角城西邦		月1		_	上基	
唯古皇后	ORIENTAL QUEEN	南非		月1		H	哪	
十打雅高引	ESTRAAT ALGOA	南非		月1		查	瓣	
- 3 to	GOLD STREAM	南非		月1		新	與	
基利士多数	CRISTOBAL MARY	」海非		月1			三興	
金橋	GOLD BRIDGE	西非		月1		新		
241 Ada	SILVER BELL	<b>本作</b> 可在		月8		耳	- C. C. C.	1
三路市丸	SAN FRANCISCO MA	ARU 東非		月8		X		1
愛刺安	ARIADNE	MI-15	3	月	4	TA		7
大椒	SPES	非南西	V	Ą	20	大	E	part .
明忠	MING CHUNG	四非	3		U	1		
4十年6古	ESTRAAT NAGOYAT			用				
带	CHERMIN	<b>拉高地區巴巴</b>		月		器		
*	BORGANVELL	<b>新</b> 排		月			48-	
本情報	BANGGAI	東非	-	9月	10	1	華	
Attion.	東南	7° (1)					_	
阻復	MING CHIH	馬尼拉		7 /3	11	明	仁	
134 h heek				4.75	-84	the same of	6.7.5	

4		
F	8月7	业
1	8月10	油
線		
ear	7月11	明
n被巴生	7月11	天
谷	7月12	肄
II披巴生	7月12	大
4	7月12	
\$	T月12	天
中域	7月12	Ų,
川達三寅豐	7 A 12	東
推達	平月12	
即城印尼	7月12	椛
3	7月13	办
用解	7月13	*
加坡蛙地	7月13	15
朝山打棋	7月13	H
己拉	7月18	4
川速	7月18	â
谷新川坡	7月18	H
已拉	7月14	Ž.
Children and the childr	7 H14	é

佐治難解頓GEORGE WALTON 亞士馬士基AXEL MAERSK 例列乘克 FREDERICK LYKES 整西哥灣 資利雅士 BUNITA ACE 7月14 7月14 旅遊行 7月14 亞利米 7月14 馬士基 7月16 東 緑

高麗鳳凰 KOREA PHOENIX 傑佛遜總統PRES。JEFFERSON TALABOT 大立實 美華海珠 MARTHA BAKKE 温斯鄉 斯翼堡馬士基SVIENDBORG MAERSK 加州組約 7月30 場土基 香島食機ISLAND CONTAINER 澳洲 東方企業 ORT, ENTERPRISE GUDRUN BAKKE SHANSI 土打並巴輪STRAAT CUMBERLAND 新西蘭 ASIAN RUWARD 被洲企業 AUST, ENTERPRISE 被洲 KWANG TUNG ASIAN RENOWN

社會式株船汽本日新下山

會赴批分亞利日 種五廿百約禁運與

大軍将

加飛身隻長團本

ARTHURADO CONTRACTOR C

新聞及大氣報道 8.00《光怪陰雕》 8.30《結只咁簡單》 後新聞

臘的中文音 6、85仙女下凡 9.00七世姻緣 10.00中國 8.00知音樂 《上下流》 紀錄片——《水面莊稼》 10、25今時今日第二輯及經濟新聞

B.00新聞及世界經濟報告 4.00《芝麻街》 明珠台 B.00《卡通片》 B.40《小镇春回》片集 6.00《十字街 6、15新国及天黑報道 6、25《歐樂青春》 6、65《 7、20《黑市房客》片集 7、45《環球小姐大 10.05《自海煞星》 11.00最後新闻 11.05步片《企

業岡報 » 6,00兒童世界 6,15神馬薩險記 6,40 原野商舰 6.10新闻及大氣報告 6.25笑聲不適 6.60美国的成長 7.45女中歌傑 8 45新聞及天氣報告 8.10影

0.00節目損執 0.05 € 卡通片 > 10\_30插化藝術 11\_40 8 30基本曲目學 10.00基本编辑 White the second of the second 光新·慶普 H632959 無北 K849977

都新·華新

映擴天今新場工天今里 作大縣值組 「異疑採級 片事故事門特反 學原 魂 曲 断終

雄鬼虎罐,国次年至海新

5 737388

場五日日滿狂 确片决功忽破鬥打司公滩繼 **加上闽海秀可由 · 羅陳 · 離成** 門武精新

國元下 | 剛曲里 | 後季島 診中追診深追診日通影単通 片有足片複是片葉是片態是 ~ 來來 > 雜請 > 心觸 > 凝速 風採日子早新「武斯區午亨斯」 「蘇計方屬部」門報"夜晚華」 操・無ご興計を用

作之世傳龍小李

OP)

料特戲遊亡死: 映開場间

度融 門林少 場作明 流道 門林少 :夜晚。

九七五兩珍時間座週第 醋點點點點開開門 當個!三

片巨爭較彩上司公別歌

特 天 興 彩 大人人 職 實 籍 評 作 演士

作大縣起公日 梁凝級竹本 魂曲 断終露形

都銀・江珠

映重衆徇 | 映獻天今

月季 宣八· 余丁条五 3-816656 5 768721 早讀場五週二第

國領帝直體歷起 1 這 週 國 吳 1 演上的 1 紅感 獻 年 一 國 主 照 立 藝 男 光 紀 日 建

編1. 九. 1: 社 网 版1 幂形 八國半關四點半處半 土城市場份有理機既守

稅人太販網大國至的聖鬼土國 1 與平工雌雄騰蒜工強馬頭條 青 雄 祖 場 透班牛 自 H 702412 K 678091

H 724 143 天一後戰 爾 计桌识图

育 養 建 佔 因 一 名 科 雅 一 十 此 大 單

郭沫若偕同于立

六時半

九號

245**%** 

**東ル** 

2 10 M

\*

的精光则

的學。

景田之

\* 特林省

机利压损

6、55早展節目 8、35步片《凌宵班准》 2 40 处于仁心 3 . 30 子夜 4、35新聞及節目簡報 4、40影片《妙城》 7,00今時今日第一輯及天氣報告 7.30

10.35時人時事 11.05銀輝劇場

片《太空旅行》 10.501970年温布明網球大賽 0、25佳視新聞及大氣報告 8.55每日新闻 宋献 | 日梅 | 人夠折剩力夠 | 日門 | 停載 | 日感工曲工報

門林少華人富至兩晚明 洋南·華南 5 737388 3 881755

> 映仍锡五天空。 片事故折曲张紧

亞摩達爾。樂馬季 客命亡與星煞大 九十五年四四時 個千兒 適問點點點點四十加 重直宜

佐大心初り地。福宁大区区训

關盟門院農學笑 的幾中國自眾設定再組織的

際國

場四後最

門林少 锡胺车晚期院报

在寫|女男 大女|**変数** 田不龜兒 **建物明** 天福石器 工家 由此門